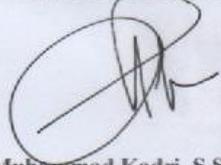


Skripsi :

**Identifikasi Potensi Panas Bumi di Desa Limang
Kecamatan Tigabinanga Kabupaten Karo
Menggunakan Citra Satelit Landsat 8
dan Geolistrik Resistivitas**

Nama : Angelina Siallagan
NIM : 4173240003
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc.
NIP. 19791128 200501 1 002

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP.19660728 199103 2 002

Jurusan Fisika
Ketua,

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP.19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 26 Oktober 2021

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan sumber, baik yang saya kutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, November 2021



Angelina Siallagan
NIM. 4173240003

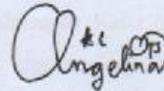
RIWAYAT HIDUP

Angelina Siallagan, penulis Skripsi berjudul Identifikasi Potensi Panas Bumi di Desa Limang Kecamatan Tigabinanga Kabupaten Karo menggunakan Citra Landsat 8 dan Geolistrik Resistivitas, dilahirkan di Aek Nabara, Labuhan Batu pada tanggal 13 November 1999. Ayah bernama Aman Siallagan dan Ibu bernama Purnama Sitohang, memiliki seorang kakak dan dua adik. Penulis mengenyam Pendidikan formal di SD Swasta Methodist II Aek Nabara pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Setelah SD, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri I Bilah Hulu dan lulus pada tahun 2014. Tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMA RK Bintang Timur Pematangsiantar, Jurusan IPA selama 3 tahun hingga lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, diterima sebagai Mahasiswa Prodi Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis juga mengikuti organisasi internal dan eksternal seperti kegiatan mahasiswa Katholik dan Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika, juga turut berpartisipasi dalam kegiatan Physics Festival. Penulis juga mengikuti kegiatan miniriset di Panas Bumi Siburu-biru dan magang I di PT Sinar Harapan Pengolahan Biji Kopi menjadi Bubuk Kopi, Medan serta magang II di PT ADEI Plantation and Industri, Riau. Penulis telah melaksanakan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Desa Pangkatan, Kecamatan Pangkatan, Kabupaten Labuhan Batu, Sumatera Utara.

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

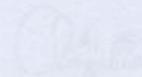
Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan sumber, baik yang saya kutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, November 2021
Yang menyatakan



Angelina Siallagan
NIM. 4173240003

Medan, November 2021
Yang menyatakan



Angelina Siallagan
NIM. 4173240003

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Setiap sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angelina Siallagan
NIM : 4173240003
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya saya yang berjudul: "Identifikasi Potensi Panas Bumi di Desa Limang Kecamatan Tigabinang Kabupaten Karo Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 dan Geolistrik Resistivitas". Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : November 2021
Yang menyatakan



Angelina Siallagan
NIM.4173240003